Programma per la ripartizione spese condominiali

Logos 80

olivetti

L O G O S   8 0

PROGRAMMI RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

DIVISIONE PRODOTTI DI CONSUMO

Redatto da:

MARKETING DIVISIONE PRODOTTI DI CONSUMO

Milano, Maggio 1982

I N D I C E

I N D I C E

"LOGOS 80"

PRESENTAZIONE

LA TASTIERA

WRITE INSERT	DISPLAY SKIP	INPUT GTO	RETURN GOSUB	ODD Δ	EVEN x	CE CA	7	8	9	−	T CLEAR
READ DELETE	ABS REC	CGS LABEL	LOOP FLAG	BLANK %	R/O =	−	4	5	6	+	S PRINT
A SUBST	B >	C IF	D <	E MODE	F GM	·	1	2	3		GT ALL
SHIFT	RESET MOVE	SET SS/C	INC EXCH	DEC ≠	ENABLE ÷	0		00	000		CNT

LA CONSOLE

SIGNIFICATO DEI TERMINI DELLA CONSOLE

LOAD = carica il programma

LIST = satmpa il programma

DEBUG = metti a punto, correggi, modifica

EXEC = esegui il programma

CODED = accetta e stampa le istruzioni in forma-
to esadecimale con codici di controllo.

HEXA = accetta e stampa le istruzioni in forma-
to esadecimale.

FREE = accetta e stampa le istruzioni in forma-
to "naturale".

ESEMPI DI PROGRAMMAZIONE NEI VARI FORMATI

FREE

```
000              LBL AAA
001 CLEAR            R02
002 INPUT            R00
003 IF R00=0 GTO 009
004 INPUT            R01
005 R00×R01 INTO R00
006 PRINT            R00
007 R00+R02 INTO R02
008 GTO              002
009 PRINT            R02
010 CONSTANT 6 REG00
011 R02%R00 IN R00&1
012 PRINT            R00
013 PRINT            R01
014 GTO              AAA
```

HEXA

```
000        0700
001        0922
002        08D0
003        5009
004        08D1
005        E201
006        0AD0
007        E702
008        F802
009        0AD2
010        0E60
011        E420
012        0AD0
013        0AD1
014        0300
```

CODED

```
000        0700
001        0922
             41
002        08D0
003        5009
             62
004        08D1
005        E201
             F1
006        0AD0
007        E702
             FC
008        F802
009        0AD2
             12
010        0E60
011        E420
             A1
012        0AD0
013        0AD1
             D9
014        0300
```

LOGOS 80 E' DOTATA DI DUE SUPPORTI ESTERNI DI MEMORIA

- Una ROM (Read Only Memory)

- Una EAROM (Elettrically Alterble Read Only Memory)
  (Memoria non volatile)

S T A M P A N T E

Alfanumerica in grado

di riprodurre un set

grafico di novantasei

caratteri

0	▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫	32	@@@@@@@@@@	64	≠≠≠≠≠≠≠≠≠≠
1	!!!!!!!!!!	33	AAAAAAAAAA	65	ÅÅÅÅÅÅÅÅÅÅ
2	""""""""""	34	BBBBBBBBBB	66	◊◊◊◊◊◊◊◊◊◊
3	##########	35	CCCCCCCCCC	67	θθθθθθθθθθ
4	$$$$$$$$$$	36	DDDDDDDDDD	68	△△△△△△△△△△
5	%%%%%%%%%%	37	EEEEEEEEEE	69	əəəəəəəəəə
6	&&&&&&&&&&	38	FFFFFFFFFF	70	ƒƒƒƒƒƒƒƒƒƒ
7	''''''''''	39	GGGGGGGGGG	71	''''''''''
8	((((((((((	40	HHHHHHHHHH	72	≡≡≡≡≡≡≡≡≡≡
9	))))))))))	41	IIIIIIIIII	73	ππππππππππ
10	**********	42	JJJJJJJJJJ	74	≤≤≤≤≤≤≤≤≤≤
11	++++++++++	43	KKKKKKKKKK	75	££££££££££
12	,,,,,,,,,,	44	LLLLLLLLLL	76	≥≥≥≥≥≥≥≥≥≥
13	----------	45	MMMMMMMMMM	77	⊣⊣⊣⊣⊣⊣⊣⊣⊣⊣
14	....	46	NNNNNNNNNN	78	ÑÑÑÑÑÑÑÑÑÑ
15	//////////	47	OOOOOOOOOO	79	ÖÖÖÖÖÖÖÖÖÖ
16	0000000000	48	PPPPPPPPPP	80	10101010101010101010
17	1111111111	49	QQQQQQQQQQ	81	11111111111111111111
18	2222222222	50	RRRRRRRRRR	82	12121212121212121212
19	3333333333	51	SSSSSSSSSS	83	δδδδδδδδδδ
20	4444444444	52	TTTTTTTTTT	84	€€€€€€€€€€
21	5555555555	53	UUUUUUUUUU	85	ÜÜÜÜÜÜÜÜÜÜ
22	6666666666	54	VVVVVVVVVV	86	↓↓↓↓↓↓↓↓↓↓
23	7777777777	55	WWWWWWWWWW	87	ΦΦΦΦΦΦΦΦΦΦ
24	8888888888	56	XXXXXXXXXX	88	ÄÄÄÄÄÄÄÄÄÄ
25	9999999999	57	YYYYYYYYYY	89	¥¥¥¥¥¥¥¥¥¥
26	::::::::::	58	ZZZZZZZZZZ	90	ÆÆÆÆÆÆÆÆÆÆ
27	§§§§§§§§§§	59	[[[[[[[[[[	91	ΣΣΣΣΣΣΣΣΣΣ
28	<<<<<<<<<<	60	\\\\\\\\\\	92	××××××××××
29	==========	61	]]]]]]]]]]	93	⊠⊠⊠⊠⊠⊠⊠⊠⊠⊠
30	>>>>>>>>>>	62	↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑	94	↳↳↳↳↳↳↳↳↳↳
31	??????????	63	÷÷÷÷÷÷÷÷÷÷	95	λλλλλλλλλλ

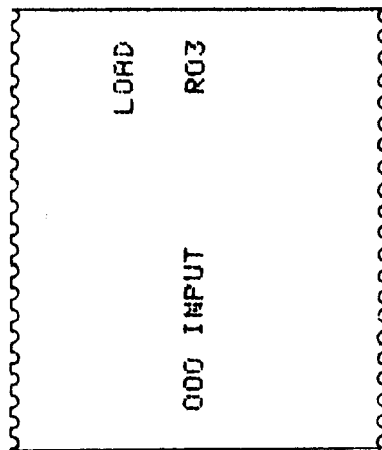
IL DISPLAY

Ha una capacità di tredici caratteri, ed è in grado di visualizzare alcuni caratteri alfabetici.

Error Print

LOGOS 80 è facile da programmare perchè il suo
linguaggio è fatto di istruzioni immediatamente
comprensibili, sono "verbi" il cui significato
è univoco, e non lascia dubbi anche alle perso-
ne che non hanno esperienza di programmazione.

ISTRUZIONI DI INPUT

```
                LOAD
000 INPUT       R03
```

INPUT REG 03

Imposta un numero e mandalo nel registro 03

I registri che accettano un input diretto sono sedici. da 00 ÷ 15.

ELABORAZIONE

ISTRUZIONI ARITMETICHE

- MOLTIPLICAZIONI
- DIVISIONI
- PERCENTUALI
- DELTA
- ....

E S E M P I

REG 01 X REG 03

REG 01 % REG 03

ELABORAZIONE

ISTRUZIONI DI TRASFERIMENTO

"M O V E"
(Sposta)

"E X C H A N G E"
(Scambia)

E S E M P I

MOVE # 06 REG 04

```
003 CONSTANT 6 REG04
```

MOVE REG 01 + REG 02

```
004 R01+R02 INTO R02
```

ELABORAZIONE

ISTRUZIONI DI SALTO INCONDIZIONATO

"G T O" (Vai a ....)

"L A B E L" (Etichetta)

E S E M P I O

```
000
001
002 GTO  ABC
---
---
009 LABEL  ABC
010
```

```
000
001
002 GTO          ABC
003
004
005
006
007
008
009          LBL ABC
010
011
012
```

ELABORAZIONE

ISTRUZIONI DI SALTO CONDIZIONATO

"I F"
(Se .....)

E S E M P I O

```
---
027
028 IF REG 03 >0 GTO 035
029
---
035 INPUT REG 08
036
---
```

```
026
027
028 IF R03>0 GTO 035
029
030
031
032
033
034
035 INPUT          R08
036
037
```

ELABORAZIONE

S U B R U T I N E S

"G O S U B"
(fa saltare a ...)

"R E T U R N"
(fa ritornare)

E S E M P I O

```
---
016 GOSUB  034
---
021 GOSUB  034
---
---
034 MOVE #6 REG 05
035 PRINT REG 05
036 RETURN
```

```
014
015
016 GTO SBR       034
017
018
019
020
021 GTO SBR       034
022

032
033
034 CONSTANT 6 REG05
035 PRINT         R05
036 RETURN
037
038
```

ELABORAZIONE

C I C L I   R I P E T U T I

"L O O P"
(gira)

"LOOP RETURN"
(ritorna a girare)

E S E M P I O

```
000 LABEL   AAA
001 LOOP    025
002 INC REG 00
003 PRINT REG 00
004 LOOP RETURN
---
---
```

```
000               LBL AAA
001 LOOP              025
002         INC       R00
003 PRINT             R00
004 LOOP RETURN
005
```

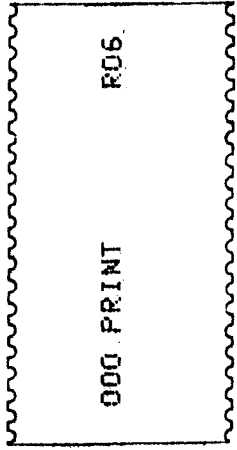
ISTRUZIONI DI OUTPUT

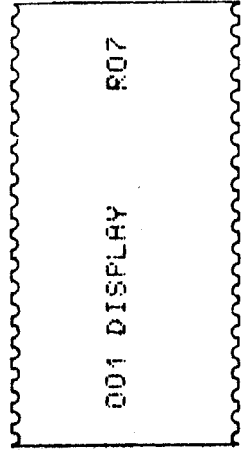
"P R I N T"
(stampa...)

"D I S P L A Y"
(visualizza...)

E S E M P I

PRINT REG 06

```
000 PRINT        R06
```

DISPLAY REG 07

```
001 DISPLAY      R07
```

I PROGRAMMI DI LOGOS 80 SONO FACILI DA METTERE A PUNTO

- Cancella una istruzione senza sostituirla attraverso il comando "DELETE" che significa "annulla".
- Sostituisci una istruzione con un'altra attraverso il comando "SUBST" che significa "sostituisci una istruzione con un'altra".
- Aggiungi nuove istruzioni attraverso il comando "INSERT" che inserisce al punto voluto una o più istruzioni.

LOGOS 80 E' POTENTE

Il linguaggio di programmazione appartiene alla famiglia dei linguaggi "evoluti".

Il set di istruzioni è molto ampio (circa 120) e consente veramente di risolvere ogni tipo di problema, sopratutto amministrativo e commerciale.

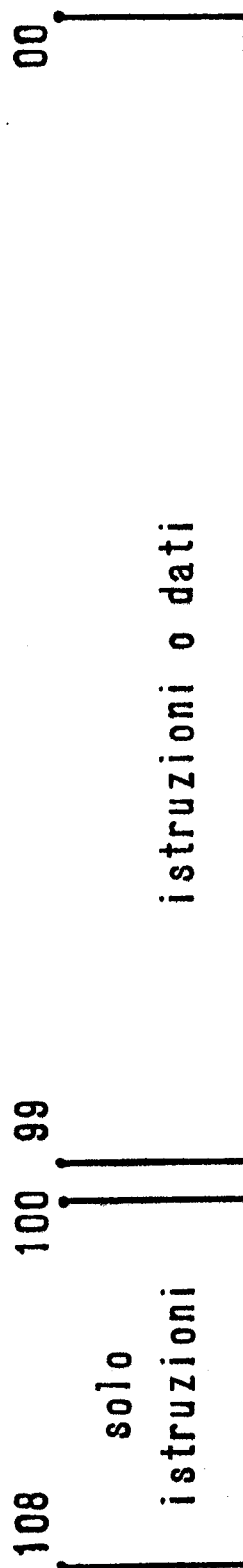
Un programma può essere "lungo" fino ad un massimo di 436 istruzioni.

olivetti

CONFIGURAZIONE MEMORIA CENTRALE

<u>109 REGISTRI</u> numerati da 00 a 108

di cui:

- 9 per sole struzioni (da 108 a 100)
- 100 in alternativa istruzioni o dati (da 99 a 00)

108 – 100	99 – 00
solo istruzioni	istruzioni o dati
memorizzazione programmi	caricamento dati

1. PROGRAMMA N° 2 TABELLE CONDOMINIALI PER 78 CONDOMINI

N O T E   O P E R A T I V E

SHIFT E
SHIFT F > MEMORIZZAZIONE SU CASSETTA ESTERNA DI N° 2 TABELLE MILLESIMALI.

Premere Shift E o Shift F ed impostare i millesimi (max. 6 cifre), premere il tasto (+). Dopo l'impostazione dell'ultimo millesimo la macchina memorizza automaticamente. Quindi impostare le quote millesimali senza tenere conto della virgola.

SHIFT A
SHIFT B > CALCOLO DEGLI IMPORTI PER CIASCUN CONDOMINIO IN BASE AD UN IMPORTO GLOBALE.

Premere Shift A o Shift B secondo la tabella che si desidera selezionare ed impostare la cifra totale da suddividere, premere il tasto (+).

ATTENZIONE:
Sostituendo le istruzioni ai passi: 004
011
018
024
034

è possibile modificare il codice che identifica le varie tabelle.
Sostituendo le istruzioni ai passi:

072	-	IF CNT 00 = xx SKIP
095	-	IF CNT 00 = xx SKIP

è possibile stabilire il numero dei condomini relativi alle due tabelle tenendo presente che xx dev'essere uguale al numero dei condomini + 5 e fino ad un massimo di 78 condomini (IF CNT 00 = 83 SKIP).

olivetti

Logos 80

Programma AMM.NE CONDOMINI 78+78 TABELLE

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
000		0700 AB53
001		8D [+]
002		0811 041B
003		E1 [+]
004		F421 0421
005		60 [+]
006		0426 F82C
007		68 [+]
008		072B 0801
009		E0 [+]
010		041B F422
011		28 [+]
012		0421 0426
013		DD [+]
014		F82C 07AC
015		67 [+]
016		0811 041B
017		09 [+]
018		F421 0421
019		88 [+]
020		F851 07D7
021		EF [+]
022		0801 041B
023		11 [+]
024		F422 0421
025		B0 [+]

olivetti

Logos 80

Programma AMM.NE CONDOMINI 78+78 TABELLE

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
026 027		F851 F434 17 [+]
028 029		F421 F422 B7 [+]
030 031		F40E F461 B7 [+]
032 033		F5B1 F40F 1C [+]
034 035		F411 F46C AF [+]
036 037		F475 F5B1 E4 [+]
038 039		9FF0 F5B3 3D [+]
040 041		0800 08D2 71 [+]
042 043		F271 F5B1 CA [+]
044 045		0920 D605 F5 [+]
046 047		0E10 0973 34 [+]
048 049		C004 FB00 C7 [+]
050 051		9FF1 F835 20 [+]

olivetti

Logos 80

Programma AMM.NE CONDOMINI 78+78 TABELLE

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
052 053		F837 0986 25 [+]
054 055		F839 0976 39 [+]
056 057		0986 5047 3B [+]
058 059		OD03 E304 1F [+]
060 061		OF70 ODOO 3D [+]
062 063		OD21 E202 12 [+]
064 065		E304 OFCO C9 [+]
066 067		E703 0920 1B [+]
068 069		0921 0924 53 [+]
070 071		F475 0820 CC [+]
072 073		A014 F82E 36 [+]
074 075		F271 0922 A3 [+]
076 077		OAD3 0923 30 [+]

olivetti

Logos 80

Programma AMM.NE CONDOMINI 78+78 TABELLE

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
078		F272
079		091C 4B +
080		F84F
081		D605 8B +
082		FB00
083		0986 E8 +
084		9FF1
085		F857 C8 +
086		F85A
087		08D0 CC +
088		0976
089		F85C E1 +
090		0976
091		08D1 D2 +
092		E001
093		FC00 3E +
094		0820
095		A014 9B +
096		F852
097		F5B7 B8 +
098		F272
099		F84F E9 +
		+
		+

2. PROGRAMMA RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI

2.1. PROGRAMMA RIPARTIZIONE SPESE SU CONSUMI

RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI

4 109000 20% 130800

7 127600 30% 165880

10

1	94400	86971
2	96500	88905
3	110100	101435
4		130800
5	134900	124283
6	94700	87247
7		165880
8	109200	100606
9		0
10	123600	113873

RIPARTIZIONE SPESE IN BASE AI CONSUMI

10
402.12
804526

1	37.37	74767
2	50.11	100256
3	48.72	97475
4	25.12	50258
5	36.41	72846
6	42.16	84350
7	11.24	22488
8	60	120043
9	39.89	79808
10	51.1	102235
	402.12	804526

AMMINISTRATORI DI CONDOMINIO

- Programma ricalcolo quote millesimali.
- Programma ripartizione spese su consumi.

===========================

RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI - LABEL AAA

In certi edifici in condominio si può verificare il caso in cui, per certe spese e/o per certi periodi di tempo, alcuni Condomini debbono pagare, percentualmente, in più o in meno rispetto alle quote millesimali esistenti e, pertanto, si rende necessario modificare le quote stesse.
Il programma (LABEL AAA) consente di aumentare o diminuire percentualmente le quote millesimali di alcuni Condomini e di ricalcolare le nuove quote per i restanti.

N O T E   O P E R A T I V E

Posizione dei selettori:

EXEC
FREE
PRINT
NON ACC
R/O = 5
DEC = 0

1) ACCENDERE LA MACCHINA	ON
2) PREMERE	MODE
3) PREMERE	SHIFT A
4) IMPOSTARE il n° d'ordine del Condomino	4
5) PREMERE	(+)
6) IMPOSTARE la quota millesimale	109000

ATTENZIONE: al fine di ottenere la massima precisione occorre impostare le quote millesimali come se fossero numeri con tre decimali ma non si deve tenere conto della virgola.
(es. : 98 = 98000; 109,12 = 109120; 32,431 = 32431; etc.)

7) PREMERE	(+)

8) IMPOSTARE la percentuale 20
(se in decremento preceduta dal segno (-) algebrico)
9) PREMERE (+)
10) La macchina stampa:

4 109000 20% 130800

e si posiziona di nuovo al punto 4).

Terminate le variazioni percentuali:

11) PREMERE (+)
12) La macchina compie 3 interlinee
13) IMPOSTARE quanti sono i Condomini 10
14) PREMERE (+)
La macchina stampa:

10

15) IMPOSTARE la quota millesimale del primo Condomino (vedi punto 4) 94400
16) PREMERE (+)
17) La macchina stampa:

Proseguire dal punto 13) per il 2° e 3° Condomino.
Al 4°, uno di quelli modificati:

18) PREMERE (+)
19) IMPOSTARE la quota millesimale modificata 130800
20) PREMERE (+)
21) La macchina stampa:

1 94400 86971

Proseguire per gli altri dal punto 13).
Per altre quote modificate operare come al punto 18).
Nel caso che un Condomino non abbia quota millesimale:
22) PREMERE (+) (+)

Dopo i dati relativi all'ultimo Condomino la macchina interrompe automaticamente il calcolo.

RIPARTIZIONE SPESE IN BASE AL CONSUMO - LABEL CCC

Alcuni edifici in condominio hanno, per certi consumi come ad esempio l'acqua, un contatore generale attraverso il quale viene emessa la bolletta il cui importo deve essere ripartito dall'Amministratore in base al consumo di ogni singolo Condomino.

N O T E   O P E R A T I V E

Posizione dei selettori: EXEC
FREE
PRINT
NON ACC
R/O = 0
DEC = 0

1)	ACCENDERE LA MACCHINA	ON
2)	PREMERE	MODE
3)	PREMERE	SHIFT C
4)	IMPOSTARE quanti sono i Condomini	10
5)	PREMERE	(+)
6)	La macchina stampa: 10	
7)	IMPOSTARE il consumo totale	402,12
8)	PREMERE	(+)
9)	La macchina stampa: 402.12	
10)	IMPOSTARE l'importo totale	804526
11)	PREMERE	(+)
12)	La macchina stampa: 804526	
13)	IMPOSTARE il consumo del 1° Condomino	37,37
14)	PREMERE	(+)
15)	La macchina stampa: 1 37.37 74767	

16) Proseguire per gli altri Condomini dal punto 12). Quando non c'è consumo PREMERE (+) senza impostare.
17) Dopo l'ultimo Condomino la macchina compie un'interlinea e stampa i totali del consumo e dell'importo per controllo.

olivetti

Logos 80

Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
" PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
000 001		0700 AB0F FD [+]
002 003		090D F608 53 [+]
004 005		0930 0820 5A [+]
006 007		F5B0 0D00 BE [+]
008 009		0902 501A DF [+]
010 011		0F20 0906 A9 [+]
012 013		C002 E704 86 [+]
014 015		0F70 0902 B1 [+]
016 017		C003 0F30 88 [+]
018 019		F405 E423 C6 [+]
020 021		E715 0F71 25 [+]
022 023		F475 0921 31 [+]
024 025		F271 F808 41 [+]

olivetti

Logos 80

Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
"PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
026		F273
027		0920 07 [+]
028		0E10
029		0976 28 [+]
030		C006
031		0922 06 [+]
032		0923
033		0902 D7 [+]
034		D200
035		0F20 87 [+]
036		F472
037		F475 B3 [+]
038		F271
039		E864 88 [+]
040		E865
041		0D07 A4 [+]
042		E354
043		C002 32 [+]
044		0833
045		0F23 30 [+]
046		0D00
047		0906 E3 [+]
048		503A
049		0F90 E5 [+]
050		E202
051		E701 D6 [+]

olivetti

Logos 80

Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
" PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
052		0F90 F475 F7 [+]
053		
054		0850 A001 0B [+]
055		
056		F82C F840 CB [+]
057		
058		0906 F469 FD [+]
059		
060		0F90 E701 65 [+]
061		
062		F475 F836 1F [+]
063		
064		E861 0833 97 [+]
065		
066		0906 0F23 75 [+]
067		
068		5049 0F90 25 [+]
069		
070		0F91 F475 43 [+]
071		
072		F84D 0906 55 [+]
073		
074		F469 0F90 6B [+]
075		
076		F475 F278 91 [+]
077		

olivetti

Logos 80

Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
" PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
078		F808 0756
079		1F [+]
080		AB0F 090D
081		CF [+]
082		F608 0930
083		B3 [+]
084		0820 F5B0
085		D5 [+]
086		0902 D200
087		25 [+]
088		0F20 F46C
089		43 [+]
090		F475 0D00
091		E1 [+]
092		0908 C004
093		EA [+]
094		0F80 F46C
095		CB [+]
096		F475 0908
097		69 [+]
098		C003 C006
099		B9 [+]
100		0F80 F46C
101		A3 [+]
102		F475 F271
103		49 [+]

olivetti

Logos 80

Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
" PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
104		0D07 E334 E7 [+]
105		
106		C002 0D07 96 [+]
107		
108		090C C001 D6 [+]
109		
110		E707 0D00 93 [+]
111		
112		E212 C004 91 [+]
113		
114		0835 0F25 10 [+]
115		
116		0F81 0FA4 9B [+]
117		
118		F475 0880 6C [+]
119		
120		E703 0850 CE [+]
121		
122		A001 F86B 66 [+]
123		
124		0D07 090C 7F [+]
125		
126		E707 0835 3A [+]
127		
128		0D00 0F25 BD [+]
129		

olivetti

Logos 80

Programma DI RICALCOLO QUOTE MILLESIMALI
" PER LA RIPARTIZIONE SPESE SUI CONSUMI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
130		0F80
131		0FA3 BF +
132		F475
133		F271 A9 +
134		0D07
135		0F87 C5 +
136		0FC6
137		F475 4F +
138		F278
139		091C 2B +
		+
		+
		+
		+
		+
		+
		+
		+

3. PROGRAMMA PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI

(10 CAPITOLI DI SPESE PER
8 EDIFICI IN CONDOMINIO)

AMMINISTRATORI DI CONDOMINIO

PROGRAMMA PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI
10 CAPITOLI DI SPESE PER 8 EDIFICI IN CONDOMINIO

==========================

Il programma permette di portare avanti nel tempo le spese, divise in 10 Capitoli di spesa (codificati da 1 a 10), relativamente a 10 edifici in condominio.
Ciascun condominio è codificato da una lettera e da un numero.
La lettera è uguale per tutti i condomìni memorizzati sulla stessa RAM Non Volatile mentre varia (da 1 a 8) il numero. In pratica avremo la RAM N.V. "A" nella quale i codici di ciascun condominio saranno da "A 1" a "A 8", la RAM N.V. "B" nella quale i codici saranno invece da "B 1" a "B 8" e così via. E' possibile anche variare la Label di inizio programma in modo che usando la RAM N.V. "A" si debba iniziare con Shift A mentre per la RAM N.V. "B" si debba iniziare con Shift B.
Non è consigliabile usare la Label FFF in quanto è opportuno riservarla su tutte le RAM N.V. per l'azzeramento dei registri.
Al termine delle note operative sono elencate le istruzioni di programma da sostituire per effettuare le modifiche di cui sopra.
Tutto questo si è reso necessario per rendere pressochè impossibile imputare una spesa ad un condominio errato.

N O T E   O P E R A T I V E

Il programma prevede l'utilizzazione di n° 2 Label privilegiate.

LABEL AAA - per imputare e totalizzare le spese condominio per condominio;

LABEL BBB - per stampare i totali ed azzerare i registri anche sulla RAM N.V.

Posizione dei selettori:
EXEC
FREE
PRINT
NON ACC
R/O = 5
DEC = 0

ACCENDERE LA MACCHINA: ON
PREMERE: MODE

LABEL AAA

1) PREMERE SHIFT A
2) IMPOSTARE il numero di codice del condominio (da 1 a 8) 1
3) PREMERE (+)
4) La macchina stampa:

A 1

5) IMPOSTARE il n° di codice che identifica la spesa (da 1 a 10) 10
6) PREMERE (+)
7) IMPOSTARE l'importo della spesa 500000
8) PREMERE (+)
9) La macchina stampa:

10 500000

10) Registra su RAM N.V. e compie 8 interlinee per permettere di strappare la striscia di carta che può essere spillata al documento che comprova la spesa per conferma dell'avvenuta registrazione.
11) La macchina si posiziona al punto 2).

Qualora si desideri leggere i totali relativi alle spese accumulate fino a quel momento per ciascun condominio, dopo avere impostato il n° di codice del condominio stesso e premuto il tasto (+) (vedere punti 2 e 3):

12) PREMERE T
13) La macchina stampa:

A 1

1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	500000

Le eventuali correzioni è possibile effettuarle con lo stesso procedimento usato finora, avendo l'avvertenza di far precedere l'importo da correggere dal segno (-) algebrico.

LABEL FFF

14) PREMERE SHIFT F
15) PREMERE (-)
16) Il display si spenge per alcuni secondi, poi la macchina stampa :

*

La stampa dell'asterisco comprova che sono stati azzerati tutti i registri.

===========================

Le istruzioni da sostituire per modificare la lettera che identifica la RAM N.V. e quindi i codici dei condomìni registrati e per sostituire la Label sono:

016	MOVE PRINT	seguito dal numero di codice della lettera
011	LABEL	seguito dalle lettere che identificano la LABEL.

olivetti

Logos 80

Programma PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI
10 CAPITOLI DI SPESA PER 8 CONDOMINI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
000		091C F816
001		41 +
002		F81B F820
003		E3 +
004		F825 F82A
005		37 +
006		F82F F834
007		8B +
008		F839 F270
009		39 +
010		F84C 0700
011		2F +
012		AB52 F5B2
013		6E +
014		0C09 0911
015		DE +
016		F421 0F30
017		8F +
018		F468 F475
019		C7 +
020		F271 01C0
021		83 +
022		D601 D671
023		DB +
024		0902 043E
025		76 +

olivetti

Logos 80

Programma PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI
10 CAPITOLI DI SPESA PER 8 CONDOMINI

ISTRUZIONI

N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
026		F80F D60B E7 +
027		
028		D67B 0902 8D +
029		
030		043E F80F 6C +
031		
032		D615 D685 9B +
033		
034		0902 043E 96 +
035		
036		F80F D61F 57 +
037		
038		D68F 0902 FD +
039		
040		043E F80F 8C +
041		
042		D629 D699 5B +
043		
044		0902 043E B6 +
045		
046		F80F D633 D7 +
047		
048		D6A3 0902 7D +
049		
050		043E F80F AC +
051		

olivetti

Logos 80

Programma PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI

10 CAPITOLI DI SPESA PER 8 CONDOMINI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
052		D63D
053		D6AD 1B +
054		0902
055		043E D6 +
056		F80F
057		D647 47 +
058		D6B7
059		0902 ED +
060		043E
061		F80F CC +
062		E701
063		0F30 09 +
064		F465
065		D100 7A +
066		E001
067		D201 EA +
068		0909
069		0FC0 19 +
070		F101
071		F475 B4 +
072		0921
073		F5B7 32 +
074		F278
075		F5B1 9E +
076		D700
077		0821 19 +

olivetti

Logos 80

Programma PROGRESSIVI SPESE CONDOMINIALI
10 CAPITOLI DI SPESA PER 8 CONDOMINI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
078		0822
079		D120 47 +
080		0F20
081		FB10 3A +
082		F466
083		0FC0 87 +
084		F475
085		A10A 67 +
086		F84D
087		F273 B5 +
088		F80F
089		07D7 3F +
090		0910
091		90DA A3 +
092		F85A
093		090D E5 +
094		F653
095		0930 D7 +
096		0820
097		F5B0 F9 +
098		F5B7
099		F40A E8 +
100		F475
101		F80F BB +
		+

4. PROGRAMMA RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI 50 CONDOMINI

PROGRAMMA RIPARTO SPESE CONDOMINIALI
50 CONDOMINI

Il programma prevede l'utilizzo di n° 6 Label privilegiate:

LABEL AAA: per ripartire le spese in millesimi (fino a 3 decimali).
LABEL BBB: per ripartire importi diversi per ciascun condomino.
LABEL CCC: per dividere in parti uguali uno stesso importo.
LABEL DDD: per far stampare i totali relativi a ciascun condomino ed ottenere, eventualmente, la divisione in rate della spesa addebitata a ciascuno.
LABEL EEE: per ricoverare su RAM Non Volatile i dati in caso di interruzione del lavoro.
LABEL FFF: per trasferire i dati da RAM N.V. alla memoria centrale della macchina alla ripresa del lavoro dopo un'interruzione.

NOTE: Tramite la LABEL BBB è possibile modificare il totale di ciascun condomino avendo cura di impostare le cifre in detrazione precedute dal segno (-) algebrico (es.: rimanenze in più o in meno relative all'anno precedente oppure importi a credito di un condomino).

In caso di importi da suddividere in modi diversi (es.: una parte in millesimi ed una parte in importi uguali) è possibile operare in due modi:
a) compilare due colonne distinte tramite 2 Label (nel caso dell'esempio di cui sopra Label AAA e Label CCC);
b) precalcolare gli importi come sopra e inserirli nella tabella finale tramite la Label BBB.

Quando un condominio è composto da più fabbricati si deve ripartire prima le spese di ciascun edificio fra i relativi condomini e inserirle nella tabella generale tramite la Label BBB.

Il programma, per come è stato strutturato, rende possibile la compilazione dei riepiloghi da inviare ai vari condomini evitando le trascrizioni.
In ultima pagina è riprodotto uno di questi riepiloghi il cui tracciato originale è stato compilato con la macchina per scrivere elettronica ET 221, le cifre sono state estratte dalla striscia stampata dalla LOGOS 80 e la fotocopia è stata fatta con fotoriproduttore COPIA 1600.

PROGRAMMA RIPARTO SPESE CONDOMINIALI 50 CONDOMINI

N O T E   O P E R A T I V E

Posizione dei selettori: EXEC
FREE
PRINT
NON ACC
R/O = 5
DEC = 0

Se si proviene da macchina spenta:

Accendere la macchina:	ON
Premere	MODE

LABEL AAA - Ripartizione spese in millesimi

1) Premere	SHIFT A
2) Impostare il n° dei condomini (se non è stato già impostato in precedenza (vedi punto 11)	5
3) Premere	+
4) Impostare l'importo da ripartire	370777
5) Premere	+
6) La macchina stampa:	

370777

7) Impostare i millesimi relativi al 1° condomino	180,432
8) Premere	+
9) La macchina stampa:	

1   180.432   66900

Proseguire per gli altri condomini dal punto 7).

10) Dopo l'ultimo condomino la macchina compie un'interlineae stampa automaticamente il totale di controllo dei millesimi e della cifra ripartita.

1000   370777

compie infine 8 interlinee per permettere di strappare la striscia di

carta che si presenta così:

370777

1	180.432	66900
2	202.116	74939
3	216.781	80377
4	170.511	63221
5	230.16	85340
	1000	370777

11) Per continuare con altre ripartizioni occorre selezionare la Label relativa al tipo di ripartizione da fare. Non si deve reimpostare il numero dei condomini.

LABEL BBB - Ripartizione importi diversi

12) Premere SHIFT B
13) Impostare il n° dei condomini 5
(se non è stato già impostato in precedenza (vedi punto 11)
14) Premere +
15) Impostare l'importo da ripartire 140315
16) Premere +
17) La macchina stampa:

140315

18) Impostare l'importo per il 1° condomino 26000
19) Premere +
20) La macchina stampa:

3 26000

Proseguire, per gli altri condomini, dal punto 15.

21) Dopo l'ultimo condomino la macchina compie un interlinea e stampa automaticamente il totale di controllo della cifra ripartita.

e compie 8 interlinee per permettere di strappare la striscia di carta che si presenta così:

140315

1	26000
2	27000
3	28000
4	29000
5	30315
	140315

Vedere punto 11

LABEL CCC - Ripartizione in parti uguali

22) Premere SHIFT C
23) Impostare il n° dei condomini (se non è stato già impostato in precedenza (vedi punto 11)
24) Premere +
25) Impostare l'importo da ripartire 192121
26) La macchina stampa:

192121

1	38424
2	38424
3	38424
4	38424
5	38425
	192121

N.B. - La macchina calcola automaticamente l'arrotondamento alla lira sull'ultimo condomino.

Compie poi 8 interlinee per permettere di strappare la striscia di carta.

LABEL DDD - Stampa totali divisione in rate, azzeramento registri

27) Premere SHIFT D
28) La macchina stampa:

703213

1	131324
2	140363
3	146801
4	130645
5	154080
	703213

Se il calcolo è terminato:

29) Premere +

La macchina azzera tutti i registri.

Se si desidera la divisione degli importi relativi a ciascun Condomino in rate (vedi il caso del preventivo di spesa):

30) Impostare il n° delle rate 3
31) Premere +
32) La macchina stampa:

1	44000
2	47000
3	49000
4	44000
5	52000

e azzera tutti i registri.
N.B. - La macchina arrotonda automaticamente alle 1000 Lire superiori l'importo di ciascuna rata.

<u>LABEL EEE</u> - Ricovero dati su RAM N.V.

33) Premere SHIFT E

Si spenge il display e <u>dopo</u> che si è riacceso si può spengere la macchina.

<u>LABEL FFF</u> - Ripresa dati da RAM N.V.

34) Accendere la macchina ON
35) Premere MODE
36) Premere SHIFT F

Si spenge il display e <u>dopo</u> che si è riacceso:

37) Premere la Label che interessa (A,B,C,D)

CONDOMINIO DI VIA ROMA 35

Condomino	Amministraz.		Acqua	Antenna	Riscaldamento		Totale	Congua-glio L.	Totale	Rate
	M.	L.	L.	L.	M.	L.	L.		L.	da £.
Maria Boccioni Stagno	90.432	77841	10200	38641	94.4	346595	473277	10000	483277	161092
Andrea Blank	92.521	79639	9030	38641	96.5	354305	481615	-5200	476415	158805
Jacopo De Monte	106.111	91337	11530	38641	110.1	404239	545747	11450	557197	185732
Arkitex Al' Grab	85.453	73555	8650	38641	109	400200	521046	16450	537496	179165
Blaise Cendrars	110.88	95442	5420	38641	134.9	495293	634796	25000	659796	219932
Lorenzo Guerrieri	90.751	78116	13118	38641	94.7	347697	477572	-4850	472722	157574
Alberto Confalonieri	103.541	89125	10133	38641	127.6	468491	606390	6000	612390	204130
Pietro A. Cassina	103.235	88862	9847	38641	109.2	400934	538284	0	538284	179428
Joseph Roth	111.23	95744	6312	38641	0	0	140697	16580	157277	52426
Marta Aleramo	105.846	91116	14720	38642	123.6	453809	598287	-8540	589747	196583
	1000	860777	98960	386411	1000	3671563	5017711	66890	5084601	

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
000		0700
001		AB37 AD [+]
002		0811
003		045C 31 [+]
004		F813
005		072B 17 [+]
006		045C
007		0801 29 [+]
008		F830
009		0756 EF [+]
010		045C
011		0801 4D [+]
012		F842
013		0781 13 [+]
014		F883
015		07AC 37 [+]
016		F8C8
017		07D7 AB [+]
018		F8CA
019		FB60 E2 [+]
020		D208
021		0821 F8 [+]
022		0827
023		D170 4B [+]
024		0F20
025		0D07 D5 [+]

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
026		0906 F102 C6 [+]
027		
028		0F90 0D00 DD [+]
029		
030		0858 A400 37 [+]
031		
032		F822 F829 53 [+]
033		
034		ED03 0983 4D [+]
035		
036		F101 F104 BD [+]
037		
038		0F90 F475 B3 [+]
039		
040		F815 FB30 12 [+]
041		
042		EC04 F101 DF [+]
043		
044		0F90 F475 DB [+]
045		
046		046E 091C 9A [+]
047		
048		FB60 D208 6A [+]
049		
050		0800 0821 D1 [+]
051		

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
052		0827
053		D170 AB +
054		0F20
055		F466 8B +
056		0908
057		F101 36 +
058		F104
059		0FC0 A0 +
060		F475
061		0858 5C +
062		A400
063		F833 2A +
064		046E
065		091C D6 +
066		FB31
067		EE16 73 +
068		C001
069		FB60 37 +
070		D208
071		0821 98 +
072		0827
073		D170 EB +
074		0F20
075		F466 CB +
076		0858
077		A400 B3 +

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
078		F850
079		F855 DF [+]
080		F114
081		F111 71 [+]
082		0FC1
083		F475 97 [+]
084		F847
085		FB30 EA [+]
086		EC04
087		F101 57 [+]
088		0FC0
089		F475 83 [+]
090		046E
091		091C 3E [+]
092		D733
093		D7A4 6D [+]
094		D835
095		D8A6 A3 [+]
096		D937
097		0821 FB [+]
098		FB60
099		1066 4C [+]
100		0902
101		FC06 85 [+]
102		0908
103		FC03 B9 [+]

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
104		F105 0F80 D8 [+]
105		
106		F46C F475 E3 [+]
107		
108		F271 F5B1 46 [+]
109		
110		F271 9FF1 AA [+]
111		
112		F872 F874 63 [+]
113		
114		FB20 0F70 B2 [+]
115		
116		9FF0 F878 0C [+]
117		
118		FB40 F879 62 [+]
119		
120		FB30 0FB0 2A [+]
121		
122		F475 0932 51 [+]
123		
124		0933 0934 1B [+]
125		
126		090D 0810 2E [+]
127		
128		0811 F278 5A [+]
129		

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
130		F5B1
131		D733 89 [+]
132		D7A4
133		D835 CE [+]
134		D8A6
135		D937 04 [+]
136		FB50
137		OF80 36 [+]
138		F46C
139		F475 47 [+]
140		F271
141		FB60 6C [+]
142		D208
143		0821 3C [+]
144		0821
145		0827 49 [+]
146		D170
147		OF20 1A [+]
148		FB10
149		F466 5E [+]
150		OFCO
151		F475 23 [+]
152		0858
153		A400 7B [+]
154		F890
155		F271 B1 [+]

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI			
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA		
	FREE	CODED	
156		FB50	
157		0FC0	+
		B6	
158		F475	
159		F278	+
		55	
160		D670	
161		D970	+
		AA	
162		0902	
163		50C1	+
		B3	
164		FC02	
165		FB60	+
		4E	
166		D208	
167		0D22	+
		89	
168		FB50	
169		EE02	+
		37	
170		FC05	
171		0D21	+
		69	
172		0821	
173		0821	+
		45	
174		0827	
175		D170	+
		EF	
176		0F20	
177		F466	+
		CF	
178		0858	
179		A400	+
		B7	
180		F8B6	
181		F8BC	+
		8F	

olivetti

Logos 80

Programma RIPARTIZIONE SPESE CONDOMINIALI

ISTRUZIONI		
N. PASSI PROG.	ASSETTO MACCHINA	
	FREE	CODED
182		FB10 EE02 3B [+]
183		
184		F104 0FC0 08 [+]
185		
186		F475 F8AD 37 [+]
187		
188		FB50 EC04 95 [+]
189		
190		0FC0 F475 A3 [+]
191		
192		F278 090D EF [+]
193		
194		F638 0930 07 [+]
195		
196		0820 F5B0 F9 [+]
197		
198		F5B7 091C 1E [+]
199		
200		F5B7 091C FE [+]
201		
202		F5B2 091C A2 [+]
203		
		[+]
		[+]